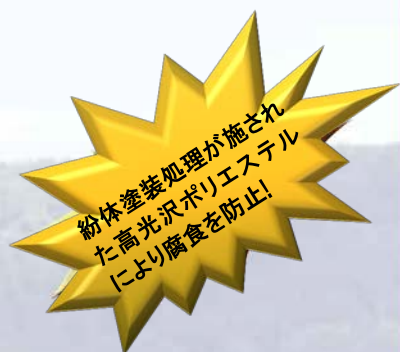
Partners in Progress Since 1948

アレースクレッパー

コンクリート製通路/ゴム製床に対応

牛舎の通路清掃の負担を軽減！

粉体塗装処理が施された高光沢ポリエステルにより腐食を防止!

モデル 320

モデル1000

モデル1500

牛舎通路の糞尿処理はパッツのアレースクレッパーにお任せ下さい

牛をより清潔に保ちます

牛の衛生/健康管理の向上は生産量アップにつながります！

"パッツのスクレッパーを設置してから、以前より牛が清潔になりました"
ニューヨーク州在住の酪農家のご意見

- 作業時間・人員・コストを削減
- トラクターやローダーの消耗を低減
- 正確なスケジュールで夜間早朝も自動清掃
- 清掃回数の増加を実現
- 設置が簡単

牛の衛生管理は良質なミルク生産の第一歩です！

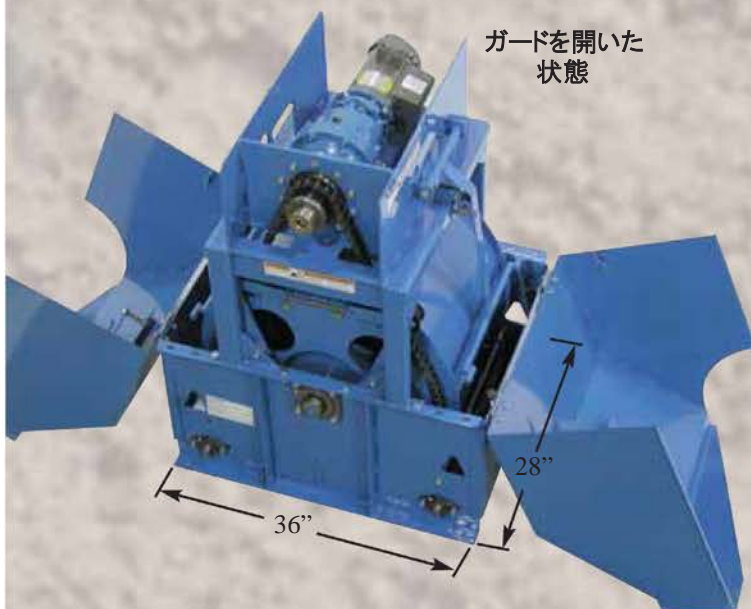
"スクレッパーが通過中でも牛は気にせず餌を食べ続けます。牛は足を上げてスクレッパーとの接触を避け、普段通り餌を食べています"
ウイスコンシン州在住の酪農家のご意見

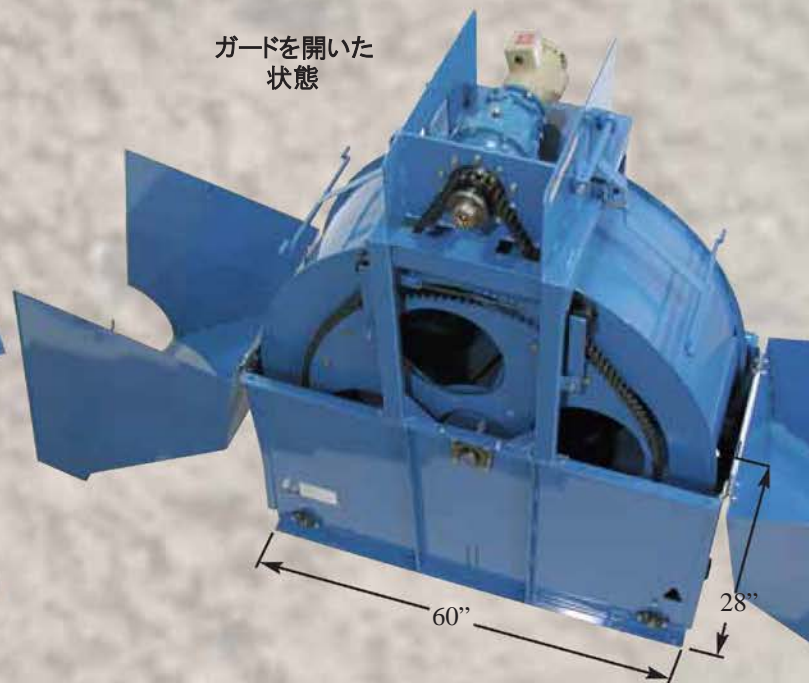
モデル 320

初期投資用 アレースクレッパー

- ウォーム・ギア減速機
- 80番のローラーチェーンドライブ（駆動部）
- 749mm径×457mm幅 ドライブドラム
- 交換可能な51mm径 ドライブドラムシャフト
- 利便性向上のため充填（グリス）式金物は外側に搭載
- 1馬力モータードライブ（2～6本スクレッパーシステム用）
- ﾘﾊﾞｰｼﾝｸﾞ（反転）ｽｲｯﾁ×1とｵｰﾊﾞｰﾗｯﾌﾟ（通り過ぎ）防止ｽｲｯﾁ×1
- 安全インターロック（断路器）
- 他社製品と調節可能なコントロールパネル
- 3/8"(9.5mm)径ケーブル
- 最大除糞通路長は87m（3/8"径ケーブルを使用）
- スクレッパー4台で最大274mの除糞が可能（3/8"径ケーブルを使用）

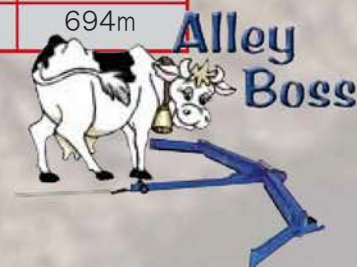
モデル 1000

力強くシンプルで耐久力のある設計

モデル 1500

大型のフリーストール牛舎用

モデル1000とモデル1500の仕様比較表

仕様	モデル	
	1000	1500
プラネタリー減速機 (低馬力ながら高性能で、電気代を節約)	✔	✔
80番ローラーチェーンドライブ	✔	✔
ドライブドラム ： 470mm幅	699mm径	1422mm径
ドライブドラムシャフト ： 51mm径(交換可能)	✔	✔
特殊ローラーチェーンタイトナー ： 締付け調整が簡単	✔	✔
利便性向上のため充填(グリス)式金物は外側に搭載	✔	✔
0.5馬力モータードライブ(スクレッパー×2台システム用)	✔	✔
0.75馬力モータードライブ(スクレッパー×4～6台システム用)	✔	✔
リバース(反転)スイッチX1とオーバーラップ(通り過ぎ)スイッチX2(保護用)	✔	✔
安全インターロック(連動)	✔	✔
他社製品と調節可能なコントロールパネル	✔	✔
防雨カバー(オプション)	✔	✔
3/8“(9.5mm)・7/16”(11.1mm)・1/2“(12.7mm)径ケーブル	✔	✔
最大除糞通路長(1/2“径ケーブル使用時)	65m	134m
最大除糞通路長(7/16”径ケーブル使用時)	76m	155m
最大除糞通路長(3/8“径ケーブル使用時)	85m	173m
スクレッパー4台での最大除糞通路長(1/2“径ケーブル使用時)	259m	536m
スクレッパー4台での最大除糞通路長(7/16”径ケーブル使用時)	304m	621m
スクレッパー4台での最大除糞通路長(3/8“径ケーブル使用時)	335m	694m

＊ケーブルまたはフラットバーの代わりに組打ちロープを使用可能です。詳しくは代理店にお問い合わせ下さい

Alley Boss

アレースクレッパーのカスタマイズ

あなたの作業に適したスクレッパーを！

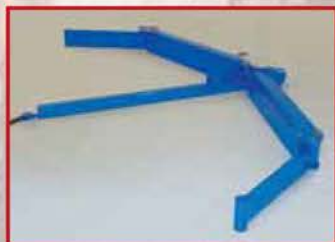
折りたたみ式　Vスクレッパー

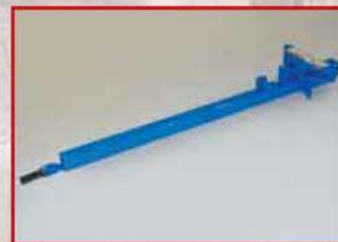
- 前進時にはスクレッパーウイングが通路壁に沿って開き、落下点まで糞尿を移送します
- 糞尿が中心に集まり、スクレッパーが安定します
- 反転(後退)時はスクレッパーウイングを閉じて走行します。ケーブルやスクレッパーは牛を邪魔せず糞尿を移動させます
- 高さが低く折りたたみ式のデザインのため、フリーストール牛舎に牛床を敷く際に牛やトラクター、ローダーが簡単に通行できます
- 点検整備が簡単にできるようにブレード及びウイングは取り外し可能となっています
- 1.6m～4.4mまでの通路を清掃可能です

スレッドの選択

- ケーブル・ケーブル間スレッド(2本のケーブルを接続)
- ケーブル・フラットバー間スレッド（ケーブルをフラットバーに接続）
- フラットバー・フラットバー間スレッド（2本のフラットバーを接続）
- フラットバー・ケーブル間スレッド（フラットバーをケーブルに接続）
- 1.45mのスレッドによりスクレッパーが安定します。短いスレッドが必要な場合には、0.94mのスレッドをお使いいただけます

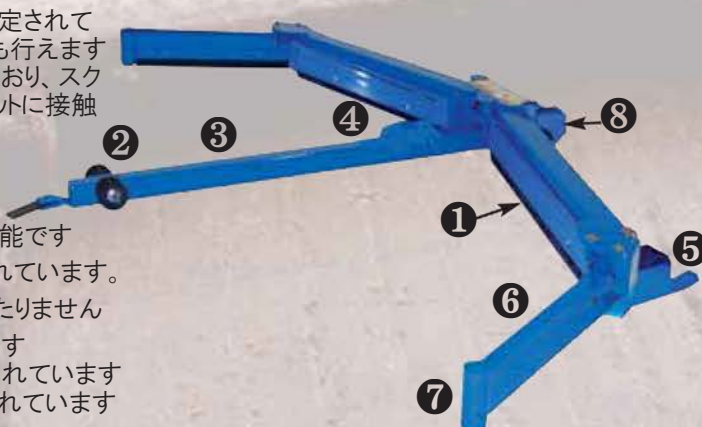
折りたたみ式のデザインのため、牛やトラクター、ローダーが簡単に通行できます。

角度付き折りたたみ式跳ね上げ型スクレッパー

フリーストール牛舎に牛床を敷く際ピン 2 本を引き抜き、右の写真の状態にします

3番目のピンを引き抜きスクレッパーの片側からアーム及びウイングを取り外します

または4番目のピンを引き抜き装置の両側のアーム及びウイングを取り外し、スレッドのみを残します

- 反転(後退)中ブレードは跳ね上がり、ウイングは内側に閉じます
- ウイングは壁にぴったり接触するよう開き、糞尿をきれいに残さず移送します
- より良い除糞を行うため十分な重量があります(接地部に鉄を取付)
- 2.13m～4.87mの幅の通路を清掃します
- ブレード及びウイングは交換可能のため、点検整備が簡単です
- スクレッパーは簡単に取り外し可能です
- スクレッパーはスレッドを外さずに交換可能です
- 金属部分はステンレス製です

ラバーマット及び床板用

❶ 厚いラバーブレードはワイパーブラケット及びステンレス製部品で固定されていますが、簡単に調節可能でラバーマットや床板上の糞尿の掃除も行えます
❷ 硬質ナイロンローラーがスレッドの先端及びアームに取り付けられており、スクレッパーを持ち上げます。これによりラバーブレードのみがラバーマットに接触し、床を傷付けません
❸ 牛の通行に配慮し、装置の高さは低く設計されています
❹ 自動ロックラチェットシステムによりケーブルの張り調整が簡単に行えます。その際糞尿内に手を入れずにボルトの取り外しや交換が可能です
❺ 特別設計されたシューが各スクレッパーアームの後方側に配置されています。このシューは落下点(溝)でスクレッパーを支え、反転時に溝には当たりません
❻ ウイングの形状は牛の安全を考え、上部が平らな構造となっています
❼ 運転寿命向上のため、ウイングの先端に鉄製の円形ガイドが付けられています
❽ スレッドの先端は溝の上を走行するよう上方向にテーパーがつけられています

装置の特徴

清掃及び保守作業を簡便化し経費節約につなげます！

イーブンウインド

モデル1000及びモデル1500アレースクレッパーでは1”(25.4mm)または1.5”(38mm)径のイーブンウインドが使用可能です。硬質ガイドブロックの移動やケーブルのドラム内への巻き取りが可能です。

自動ロックラチェットシステム

自動ロックラチェットシステムにより、ケーブル及び組打ちロープの締め付けが簡単に行えます。

コーナーホイール

実証済みの性能 – パッツ製コーナーホイール

直径16”(406mm)の鋳鉄製コーナーホイールには標準部品としてステンレス製締付け金具が使用されています。コーナーホイールにはスレッド/スクレッパーからドライブドラム及びコーナーを経由する3/8”(9.5mm)径、7/16“(11mm)径、1/2”(13mm)径の各ケーブルが使用できます。大口径のホイールはケーブルの屈曲を最小限に抑えるため、装置寿命が高まります。また、長期にわたって使用できるようローラーベアリングの代わりにフェノールラミネート加工されたブッシングを使用しています。

カバーを取り外した状態

コントロールパネル

高品質で安全な仕様になっています

- 3種類の設定：MAN(手動)・AUTO(自動)・RUN(継続運転)
- 120V、24時式タイマー、最小15分毎の調整が可能（フル稼働時に使用）
- ランプ付STOP(停止)ボタン
- 内部断路器スイッチ
- START(始動)ボタン
- AC過電流センサー
- ラベル付端子台
- グラスファイバー製収納箱
- AUTOMATIC(自動)/MANUAL(手動)コントロールスイッチ
- FORWARD(前進)/REVERSE(後退)コントロールスイッチ
- 電源コード用防水張力レリーフ
- ヒューズ付回路
- 手動モードの時、通路末端で自動停止
- 内部メモリー：再始動時の進行方向を記憶
- リモート停止ライト用端子台
- パネルにてコントロール：スクレッパーが停止後に、ドライブユニットの場所まで行かずに装置を反転可能

コントロールパネルを使用してアレースクレッパーの全機能を制御できるため、作業手順及び労力の節約につながります！

以下が使用可能です：
230ボルト　単相及び三相
460ボルト　三相

パッツ社の製品が
酪農家にとって最適な理由

信頼性の高い高品質の製品を提供致します。品質を世界最高水準に保つため、材料は最良のものを使用し、最先端の技術により製造を行っています。

パッツ社は安心かつ実績のある製品を長年にわたって製造・販売しています。

パッツ社は半世紀以上にわたって酪農家の給餌や糞尿処理に関するご要望に応え続けて参りました

製品及び仕様は継続的に更新されておりますので、最新の仕様・オプション機器及び部品に関しては販売代理店にお問い合わせ下さい。

注意: 全てのシールド及びガードが所定の位置に取り付けられていない状態では絶対に装置を運転しないで下さい。運転の際には必ず取扱説明書をよく読み、内容を理解した上で行って下さい。
取扱説明書は装置の近くに常備して下さい。また、安全装置及びシールドが正常に機能し、所定の位置にて固定されているか確認して下さい。

パンフレット内の写真には装置の内部を撮影するためにガードを取り外した状態のものが含まれます。
運転の前には必ず全てのガードが所定の位置に固定されていることを確認して下さい。

パッツ社では製品の改良及び更新を継続的に行っておりますので、パッツ社は機械の構造や付属品及び部品の変更を行う権利を有します。

なお、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。

パッツ社日本総代理店
Tochiku
株式会社 トーチク

■本　　　社　〒302-0032 茨城県取手市野々井 806 番地
TEL 0297-78-5311(代)
FAX 0297-78-5315
■北海道営業所　〒080-0015 帯広市西 5 条南 36 丁目 2-16
TEL 0155-48-7188
FAX 0155-48-8848

販売代理店